

Warmtepompen van Mitsubishi Electric bekroond met Europees Eco-label

- Een globale “multicriteria”-benadering
- Erkenning voor innovatieve en milieuvriendelijke producten
- Europese commissie beslist over toekenning
- Overleg binnen het Bureau voor het Europees Eco-label van de Europese Unie (BMEU)
- Onderscheiding is drie jaar geldig

Brugge, 27 mei 2010– De Ecodan reeks Mitsubishi Electric warmtepompen werd onlangs met het Europees Eco-label bekroond. Deze onderscheiding wordt op basis van ecologische criteria toegekend, waarbij niet alleen rekening wordt gehouden met de afzonderlijke kenmerken van een product, maar ook met elke etappe van zijn levenscyclus: van de ontginning van de grondstoffen tot de storting, over de vervaardiging, de verdeling (met inbegrip van de verpakking) en het gebruik van de toestellen. “Wij zijn vooral erg trots op het feit dat we als een van de weinige ondernemingen in de sector van de sanitaire installaties, verwarming en airco het Europees Eco-label hebben ontvangen”, reageerde Chris Jonckheere, General Manager van de “Living Environment Systems”-divisie bij Mitsubishi Electric in België. “Deze onderscheiding toont eens te meer de technologische competentie aan van onze ontwikkelingen – ook wat onze warmtepompen betreft.”

Het Europees Eco-label bekroont innovatieve producten die, in vergelijking met de traditionele toestellen met dezelfde gebruikswaarde, over hun volledige levenscyclus een kleinere impact op het milieu hebben. Het label is het resultaat van wetenschappelijke studies en van een breed overleg binnen het Bureau voor het Europees Eco-label van de Europese Unie (BMEU), waarvan de leden vertegenwoordigers zijn van de bevoegde instanties van de lidstaten, milieu-NGO's, consumentenverenigingen, beroepsverenigingen, vakbonden, KMO's en tussenhandelaars. De criteria zijn drie tot vijf jaar geldig. Na afloop van die termijn worden zij herzien, eventueel in een meer beperkende zin, naargelang de evolutie van de markt en de wetenschappelijke en technische vooruitgang, zodat de ecologische prestaties van de producten met het Eco-label voortdurend verbeteren.

Mitsubishi Electric introduceerde pas in januari van dit jaar het gebruiksklare totaalaanbod van een Lucht/Water warmtepomp met een buffertank van 200 liter in de vermogenscategorie van 5,0 tot 14,0 kW warmtecapaciteit. Het compacte Ecodan systeem kan, in functie van de noden, worden voorzien van verschillende split of monobloc buitenunits. Voor de buitenunits is, afhankelijk van de toepassing, de "Power Inverter" met een groot prestatievermogen of de unieke "Zubadan" de beste keuze. Deze laatste waarborgt een constante verwarmingscapaciteit tot -15°C en biedt uitgebreide toepassingsmogelijkheden tot -25°C.

In tegenstelling tot traditionele Lucht/Water warmtepompen kan het afgegeven vermogen worden ingesteld. Handig, want de verwarmingsbehoefte in een gebouw kan afhankelijk van het seizoen sterk verschillen. Via een traploze regeling passen de Lucht/Water warmtepompen zich optimaal aan deze schommelingen aan. Bovendien kan het warmtepompsysteem ook achteraf in bestaande systemen worden geïntegreerd. In dat geval kunnen de bestaande boiler, pompen, mengkleppen en regelingen worden gerecupereerd. Dat spaart alvast heel wat installatiekosten.

"Tot nog toe werd de markt van de warmtepompen gekenmerkt door producten die hun energie uit de bodem of uit het grondwater haalden", verklaarde Chris Jonckheere. "Maar intussen groeit het besef dat deze oplossingen ook efficiënt moeten werken. Terwijl de buitenlucht onbeperkt ter beschikking staat en makkelijk toegankelijk is, moet er voor warmtepompen die de energie uit de bodem of water halen heel wat meer werk worden verricht. Zo zijn er bijvoorbeeld, afhankelijk van de uitvoering, boringen in de grond of een installatie van warmtecollectoren op het perceel. Dit vereist verscheidene grondwerken en gaat bijgevolg gepaard met hoge kosten. De keuze van de buitenlucht als warmtebron is daarentegen bijzonder eenvoudig. Het Europese Eco-label voor de PUAZ-W50VHA, de PUAZ-W85VHA2 en de PUAZ-HW140VHA2 vormt voor ons een extra troef om consumenten met steekhoudende argumenten te overtuigen van de voordelen van deze modellen. Bij traditionele Lucht/Water warmtepompen wordt bij de berekening van de COP geen rekening gehouden met de aanzienlijke elektrische energie die de noodzakelijke elektrische verwarmingselementen nu eenmaal nodig hebben. Bij de combinatie van het Ecodan systeem en de Zubadan buitenunit is deze extra elektrische bijverwarming niet meer nodig. Dat zijn argumenten waarmee we de markt kunnen overtuigen."

Meer informatie hierover is verkrijgbaar bij Mitsubishi Electric Europe BV Belgium,
Baron Ruzettelaan 25, 8310 Brugge, tel: 050/ 40 48 48, info@mitsubishi-electric.be,
www.mitsubishi-electric.be

Over Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric biedt producten aan voor de meest uiteenlopende industriële en dagelijkse toepassingen. Daarbij streven we overal waar we aanwezig zijn naar een verantwoordelijk gebruik van de natuurlijke hulpbronnen, de verbetering van de levensomstandigheden en maatschappelijk engagement. We beschikken over verkoopkantoren, onderzoek- en ontwikkelingscentra en productievervestigingen in 34 landen. Met ons omvangrijk gamma aan warmtepompen brengen wij overal waar mensen leven en werken een aangenaam klimaat. Mitsubishi Electric stelt al meer dan 85 jaar lang nieuwe standaarden in de klimaattechnologie en is in die hoedanigheid uitgegroeid tot een van de toonaangevende fabrikanten wereldwijd.



De Ecodan reeks warmtepompen van Mitsubishi Electric werd onlangs met het Europese Eco-label bekroond.

Foto: Mitsubishi Electric

Datum: 16-6-2010